

Университет	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Уровень владения английским языком	Владею свободно
Направление подготовки и профиль образовательной программы, на которую будет приниматься аспирант	5.2.2 Математические, статистические и инструментальные методы в экономике
Перечень исследовательских проектов потенциального научного руководителя	<ul style="list-style-type: none"> •Цифровая трансформация и энергетический переход: симбиоз и синергия технологических трендов •Технологические вызовы и социально-экономическая трансформация в условиях энергетических переходов •Цифровая и логистическая инфраструктура Арктики •Цифровые технологии в медико-биологических системах •Повышение экономической эффективности медицинских организаций за счёт управления на основе данных
Перечень предлагаемых тем для исследовательской работы	<ul style="list-style-type: none"> •Отраслевые бизнес-модели с использованием управления на основе данных/Искусственного интеллекта •Повышение эффективности архитектур предприятия <наименование отрасли> •Математические модели управления бизнес-процессами предприятий <наименование отрасли> •Разработка цифровой архитектуры предприятия <наименование отрасли> •Методы и модели проектирования перехода на новые бизнес-модели деятельности предприятий •Методы и модели проектирования экономически эффективной архитектуры информационных систем, цифровой поддержки, облачных архитектур предприятий
 <p>Научный руководитель: Лёвина Анастасия Ивановна, Доктор экономических наук (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</p>	<i>5.04. Общественные науки - математические методы</i>
	Научные интересы Архитектура предприятия, информационные системы и технологии в управлении, цифровые бизнес-модели, математические и статистические методы в управлении бизнесом, проектирование систем управления предприятиями, отраслями, регионами на основе данных
	Особенности исследования Междисциплинарные исследования на стыке экономики, управления, математических методов, ИТ
	Требования потенциального научного руководителя Основы знаний в области экономики, управления, менеджмента бизнес-процессов, математических и/или статистических методов
	Общее количество публикаций Scopus, WoS, RSCI за последние 5 лет – 52 Список наиболее значимых публикаций за последние 5 лет: 1. I.V. Ilin, A.A. Shemyakina, A.S. Dubgorn, A.I. Levina. Architecture of hydrogen production system at hydroelectric power station in local intelligent network using machine learning tools and internet of energy. Volume 138, 16 June 2025, Pages 165-174 – Q1

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Levina, A., Ilin, I., Gugutishvili, D., Kochetkova, K., Tick, A. Towards a smart hospital: Smart infrastructure integration. <i>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity</i>, 2024, 10(3), 100339 – Q1 3. Korablev, V.V., Ilin, I.V., Levina, A.I., Shemyakina, A.A. Economic assessment of the life cycle of hydrogen production at hydroapplications. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i>, 2024, 68, страницы 696–704 – Q1 4. Levina, A., Ilin, I., Trifonova, N., Tick, A. Data-Driven Management of Vaccination and Its Consequences. <i>Systems</i>, 2023, 11(11), 553 – Q2 5. Ilin, I., Levina, A., Frolov, K., Borremans A., Ershova A., Tick, A., Averina, M. Life-Cycle Contract as an Innovative Business Model for High-Tech Medical Organizations. <i>Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity</i>, 2022, 8(4), 207 – Q1